

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless



Ficha Técnica

WL300ZHN



Ø	1,80	4,80	4,97	5,57	7,60
	(Cu)	(PEG/PE)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(LSZH)

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas + skin externo de PE	(PEG/PE)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio/Surlyn enrolado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		84	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,57	mm
Cubierta externa de Termoplastico - negro - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 7,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

CAVEL WL 300 ZHN 50 Ohm LOW LOSS WI-FI/RF - MADE IN ITALY - gggaaan - m

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	43,90	kg/km
Peso del cable	83,80	kg/km
Radio de curvatura mínimo	75	mm
Fuerza máx. de tracción	540	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

Características eléctricas

Impedancia	50 ± 2	Ohm	
Capacidad	78	pF/m	
Coefficiente de Velocidad	86 %		
Resistencia cc conductor interno	7	Ohm/km	
Resistencia conductor externo	7,30	Ohm/km	
Resistencia de bucle	14,30	Ohm/km	
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	kV	
Corriente máxima (Ieff)	18	A	
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)	Potencia máxima		
5 - 470 MHz	>30 dB	30 MHz 2.090 W	50 MHz 1.620 W
470 - 1000 MHz	>28 dB	150 MHz 920 W	220 MHz 760 W
1000 - 2000 MHz	>26 dB	450 MHz 520 W	900 MHz 360 W
2000 - 3000 MHz	>22 dB	1500 MHz 280 W	1800 MHz 250 W
		2000 MHz 240 W	2500 MHz 210 W

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

17/11/2021

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable coaxial 50 Ohm

baja pérdida para sistemas de comunicación wireless

**Ficha Técnica****WL300ZHN**

5800 MHz 130 W

Eficacia del blindaje (SA)

>90 dB

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
50	4,10	1800	27,00
150	7,00	2000	28,60
220	8,60	2500	32,50
450	12,80	4800	47,40
900	18,60	5800	50,00
1500	24,50		

Conectores**NF300**

Serie N hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado

NM300

Serie NM de engarzado, a grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado

SMAF300

Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR

SMAM300

Serie SMA hembra, a grimpar, para instalación INTERIOR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha**17/11/2021****Responsable****A. Bergaglio**